



France Ciment

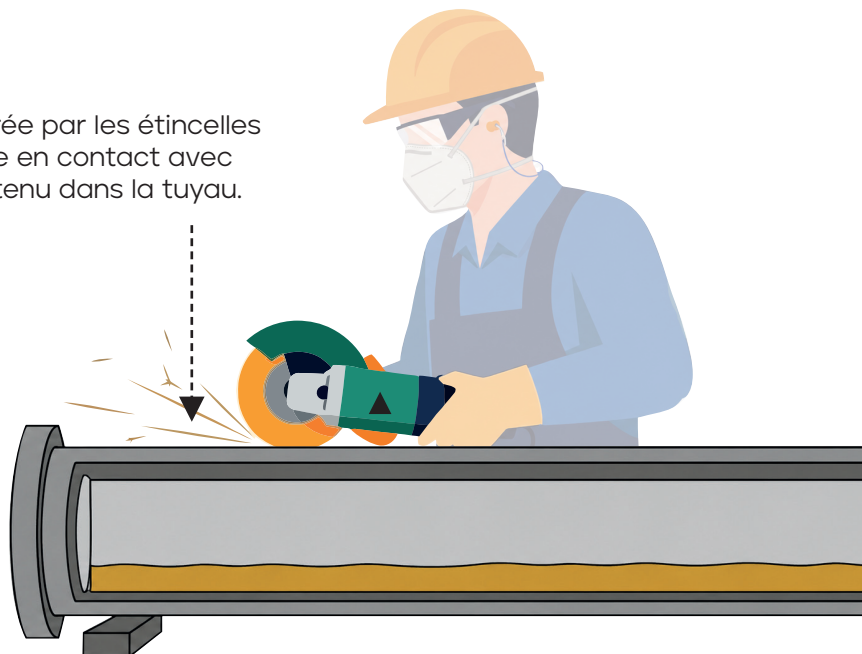


Retour de flamme

UTILISATION D'UNE MEULEUSE

Accident

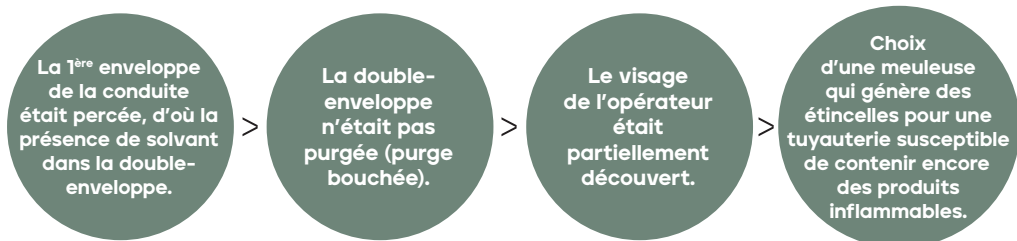
Flamme générée par les étincelles de la meuleuse en contact avec le solvant contenu dans la tuyau.



L'ACCIDENT

Contexte	Un opérateur découpe au sol un tronçon de conduite solvants (double-enveloppe) à l'aide d'une meuleuse à main. Le tronçon avait été démonté et vidé quelques semaines auparavant et les purges de la double-enveloppe avaient été ouvertes le matin même.
Déroulé	Du solvant inflammable s'était répandu dans la double-enveloppe, sans que cette fuite ait été décelée. L'opération de découpe génère des étincelles. La meuleuse utilisée était conforme et l'opérateur portait les EPI classiques (lunettes étanches simples).
Conséquences	● La flamme créée par les étincelles de la meuleuse avec le solvant brûle superficiellement l'opérateur au visage (effet lance-flamme). Arrêt de travail d'1 jour.

POURQUOI CET ACCIDENT ?



COMMENT ÉVITER CES ACCIDENTS ?



Bien identifier

les tuyauteries double-enveloppe sur les sites.



Nettoyer les deux enveloppes

de la tuyauterie avant l'intervention et s'assurer de l'absence de résidu inflammable.



Mettre en place une vérification périodique

des tuyauteries double-enveloppe (état de la double-enveloppe, fonctionnement des purges).



Si l'absence de résidu inflammable ne peut être garantie, **utiliser un mode de découpe alternatif** qui ne génère pas d'étincelle.



Rappeler les règles d'utilisation des meuleuses et le port adéquat des EPI en fonction du risque